

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
ABSTRAK.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
II.1 Kitosan	3
II.2 Reaksi Karboksilasi.....	5
II.3 Membran Kitosan Pembungkus Makanan	8
II.4 Spektroskopi.....	10
II.5 Sudut Kontak.....	12
II.6 Uji Biodegradasi.....	12
II.7 Aktivitas Antibakteri.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
III.1 Bahan.....	16
III.2 Alat.....	16
III.3 Prosedur Kerja.....	17
BAB IV PEMBAHASAN.....	26

IV.1	Karakterisasi Kitosan	26
IV.2	Sintesis Karboksimetil Kitosan	30
IV.3	Pembuatan Membran Karboksimetil Kitosan	37
IV.4	Uji Aktivitas Antibakteri Membran Karboksimetil Kitosan	41
IV.5	Uji <i>Total Plate Count</i> Membran Karboksimetil Kitosan	43
BAB V PENUTUP.....		45
V.1	Kesimpulan	45
V.2	Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN.....		51